

A9 (current line number) and a GOSUB marker (\$9B). C592 routine inputs a line from the user, C5FA encodes this line, and C90C executes it.

Now, as you can guess, the user needs to terminate its entry with a RETURN statement...

Here is an example of use, assuming the routine is located in \$B800.

There's a program like

```
100 CALL#B800:?B
```

which, when run, allows the user to type a Basic command line, eg. B=123:RETURN producing the expected 123 on display.

You can enhance this routine by automatically adding the RETURN statement to the end of the command line, so that the user doesn't have to type it. (Of course, it's easier to add this statement in the form of two bytes (3A, 9B) once the line has been encoded).

Anyway, I think this form of dynamic interpretation is quite powerful (and dangerous :) in a Basic program...

Now, about problem 2. Well, I haven't thought a lot about it, but you should easily write a machine code only program that generates the BASIC program.

Since I am lazy (don't laugh, it can be a powerful way of interpretation), here is what I usually do when faced with the same situation as yours. I write a small Basic program that displays one page of data lines:

```
1001 DATA 45,67,69,...
```

```
1002 DATA 23,23,23....
```

....

and then with the keyboard auto-repetition set at a high speed, I enter all these lines in direct mode, just by pressing Ctrl A.

Hope this helps,

Fabrice

Comment from Jonathan Bristow <arc@twilighte.demon.co.uk>

Very interesting...

Jonathan

Thanks from Peter Finan <peterfinan@aol.com>

Can I just say for those who didn't see the reply to the 'Command line interpreter' question Fabrice has got it spot on. Fabrice you are an absolute genius. Many many thanks for your help.

Sujet n°50 - Le Boot de Sedoric

De Jérôme Debrune «Jede» <jede@ifrance.com> et <http://www.oric international.com>

J'ai plusieurs questions. Impossible de trouver la solution dans «Sedoric à nu».

1) Comment fait on pour formater un disk Sedoric pour qu'il boote sur un fichier particulier tout de suite ? Le mieux serait que rien (pas de dos ou le minimum) ne se charge sauf un fichier de boot, qui se débrouillerait comme un grand pour tout gérer. Enfin, dis moi ce que tu penses de plus facile et plus rapide à faire pour booter un disk Sedoric automatiquement (En sachant que je n'utiliserais aucunement le Sedoric... et s'il est chargé, je l'écraserai en RAM après).

2) Dans la partie comment boote un Microdisc, certains aspects manquent. On sait que le DOS est chargé mais comment la routine en EPROM du Microdisc sait qu'elle a lu le DOS (fini de lire) ? Autre chose, quand tout est chargé, ça saute où ? Sur quel secteur et quelle piste, Sedoric va chercher le DOS à charger ?

Voilà. Si t'as pas la réponse tant pis. Mais pour la première question c'est relativement important.

Réponse de André Chéramy <andre.cheramy@wanadoo.fr>

Il y a une réponse simple à la première question : la commande INIST permet de définir une ligne de commande au démarrage. Ce peut être n'importe quoi, par exemple : «CLS:MENU» où MENU est le programme que tu désires lancer au démarrage. N'importe quel programme peut ainsi être lancé au démarrage. Donc tu tiens une solution facile à mettre en oeuvre.

Pour la deuxième question, c'est compliqué, car l'EPROM du Microdisc a été conçue pour chercher un fichier BOOT.COM au début d'une disquette de type ORIC DOS V1.1 Sedoric fait donc croire à l'EPROM du Microdisc qu'il y a une telle disquette dans le drive et se greffe dessus. Seul Fabrice a réussi non seulement à comprendre les détails, mais à aller plus loin en fabriquant une disquette de type PC qui boote sur Oric !